Thermaltake
CoolAll YOUR LIFE

©2010 Thermaltake Technology Co., Ltd. All Rights Reserved. 2010.04
All other registered trademarks belong to their respective companies. www.thermaltake.com

FC Tested To Comply With FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE

RoHS COMPLIANT CE

NVIDIA

Thermaltake
CoolAll YOUR LIFE

Element V
NVIDIA Edition

Created for eSports

User's Manual
Benutzerhandbuch
Mode d'emploi
Manual del usuario
Manuale dell'utente
安裝說明書
用戶手冊
ユーザーズマニュアル
Руководство пользователя
kullanıcı elkitabı
(EEE Yönetmeliğine Uygundur)

Contents

Chapter 1. Product Introduction

1.0 Specification *02*

1.1 Please Read First *03*

1.2 CPU Cooler Height & VGA (Add-on card) Length Limitation *05*

Chapter 2. Installation Guide

2.0 Side Panels Disassembly *07*

2.1 Motherboard Installation *09*

2.2 5.25" Drives Installation *10*

2.3 3.5" HDD Installation *12*

2.4 2.5" HDD Installation *14*

2.5 Power Supply Unit (PSU) Installation *15*

2.6 PCI Card Installation *16*

2.7 Keyboard & Mouse Security Lock Usage *17*

2.8 Fan Speed & Light Control Operation *18*

2.9 Water Bottle Cage Installation(optional) *20*

Chapter 3. 3-Way & Quad SLI Installation Guide

3.0 For 3-Way SLI *21*

3.1 For Quad SLI *25*

Chapter 4. Leads Installation Guide

4.0 Leads Installation Guide *27*

- Case LED connection
- USB 2.0 connection
- Audio connection

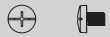
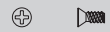
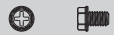
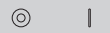
4.1 eSATA Connection *32*

Chapter 5. Other

5.0 Toughpower/ Purepower/ TR2 power supply series (optional) *33*

1.0 Specification

Model	VL200L1W2Z
Case Type	Full Tower
Net Weight	15 kg / 33.1 lb
Dimension (H*W*D)	532 x 220 x 537 mm (20.9 x 8.7 x 21.1 inch)
Side Panel	Open Window
Color	Exterior & Interior : Black
Material	SECC
Cooling System	Front (intake) : 120 x 120 x 25 mm Colorshift fan x 1 (1000~1400rpm,17dBA) 120 x 120 x 25 mm Turbo fan x 1(1400rpm,17dBA) Rear (exhaust) : 120 x 120 x 25 mm Turbo fan (1400rpm,17dBA) Top (exhaust) : 200 x 200 x 20 mm Colorshift fan (600~800rpm, 12~14dBA) 200 x 200 x 20 mm x 1(optional) VGA (exhaust) : 50 x 50 mm fan x 2 (optional) Side (intake) : Plug&Play 230 x 230 x 20 mm Colorshift fan (600~800rpm, 13~15dBA)
Drive Bays - Accessible - Hidden	12 5 x 5.25", 1 x 3.5" (with conversion kits) 6 x 3.5" , 1 x 2.5"
Expansion Slots	7
Motherboards	9.6" x 9.6" (Micro ATX), 12" x 9.6" (ATX) 12" x 13" (Extend ATX)
I/O Ports	USB 2.0 x 4, eSATA x 1, HD Audio x 1
LCS Upgradable	Support 1/2" , 3/8" , 1/4" water tube
PSU	Standard PS2 PSU (Optional)
Adjustable PSU Bridge	v
Other (For 3-Way & Quad SLI)	• Fan ducts • 120 x 120 x 38 mm , 5200 rpm , 62dBA

Figure	Parts Name	Q'ty	Used for
	6#32 Stand-off	23	For motherboard
	6#32 Screw	47	For HDD & motherboard
	M3 Screw	44	For CD-ROM
	M3 Screw	4	For 2.5" HDD
	6#32 Screw	4	For water bottle cage
	Cable tie	5	Cable management
	Buzzer	1	For alarm
	Snap Bushing	2	For water cooling pipe
	5.25" to 3.5" Conversion Kit	1	For External 3.5" Device
	6#32 Screw	4	For fan duct 1 & 2
	6#32 Screw	4	For 120 x 38 mm fan
	Washer	4	For 120 x 38 mm fan (Quad SLI)
	Mylar	1	For fan duct 2 (3-Way SLI)

1.1 Please Read First

English /
Thermaltake Element V NVIDIA Edition is designed to maximize heat dissipation when configuring the NVIDIA GeForce GTX 470 / 480 graphic cards in 3-Way or Quad SLI. Included fan duct system and high-RPM fan are provided to accelerate cool air delivery ensuring proper thermal management. Users with any other configuration will still benefit from Element V's stock fan configuration which delivers most efficient airflow in its class without having to install the optional fan duct system and high-RPM fan.
Please take great care when handling the high-RPM fan while it is powered on as it may cause serious injury.

Deutsch /
Die Thermaltake Element V NVIDIA Edition wurde entwickelt, um die Wärmeableitung bei der Konfiguration der NVIDIA GeForce GTX 470/480 Grafikkarten in 3-Wege oder Quad-SLI zu maximieren. Das mitgelieferte Lüfterkanalsystem und der hochdrehzahlige Ventilator beschleunigen die Verteilung der Kühlluft, um ein ordnungsgemäßes thermisches Management zu gewährleisten. Benutzer mit anderen Konfigurationen werden auch von der Element V Ventilator-Konfiguration profitieren, die den effizientesten Luftstrom in ihrer Klasse bietet, ohne ein optionales Lüfterkanalsystem und einen hochdrehzahligen Ventilator zu installieren.
Bitte gehen Sie beim Umgang mit dem eingeschalteten hochdrehzahligen Ventilator mit großer Sorgfalt vor, da eine Berührung zu schweren Verletzungen führen kann.

Français /
L'Élément V NVIDIA Édition de Thermaltake est conçu pour optimiser la dissipation de chaleur lors de la configuration des cartes graphiques NVIDIA GeForce GTX 470/480 en 3-Way ou Quad SLI. Le système de tunnel de ventilation inclus et le ventilateur à grande vitesse sont fournis pour accélérer la distribution d'air frais et garantir une bonne gestion thermique. Les utilisateurs possédant une autre configuration pourront toujours profiter de la configuration de ventilation de base de l'Elément V qui fournit le flux d'air le plus efficace de sa classe sans devoir installer le système de tunnel de ventilation et le ventilateur à grande vitesse facultatifs.
Veuillez faire très attention en manipulant le ventilateur à grande vitesse lorsqu'il est en marche car il peut causer de graves blessures.

Español /
Thermaltake Element V NVIDIA Edition está diseñado para maximizar la disipación del calor al configurar las tarjetas gráficas NVIDIA GeForce GTX 470 / 480 en SLI de 3 vías o cuádruple. El sistema de conducto de ventilación y el ventilador de RPM alto sirven para acelerar el suministro de aire frío para garantizar una adecuada gestión térmica. Los usuarios con cualquier otra configuración se benefician de la configuración del ventilador de reserva de Element V que suministra el flujo de aire más eficiente de su clase sin tener que instalar el sistema de conducto de ventilador opcional ni el ventilador de RPM alto.
Tenga cuidado cuando manipule el ventilador de RPM alto mientras esté encendido ya que puede causar lesiones serias.

Italiano /
Thermaltake Element V NVIDIA Edition è progettato per ottimizzare la dissipazione di calore durante la confugurazione delle schede grafiche NVIDIA GeForce GTX 470 / 480 in SLI 3-Way o Quad. Inclusi sono forniti il sistema di ventilazione in condotta e la ventola con RPM elevato per accelerare la distribuzione di aria fredda garantendo un'appropriata gestione delle condizioni termiche. Anche gli utenti con altre configurazioni potranno beneficiare della configurazione della ventola della serie Element V che fornire il più efficiente flusso d'aria della classe senza richiedere l'installazione del sistema di ventilazione a condotta opzionale e della ventola a RPM elevato.
Prestare particolare attenzione quando si maneggia la ventola a RPM elevato durante la relativa alimentazione per evitare gravi lesioni.

繁體中文 /
Thermaltake Element V NVIDIA Edition 機箱旨在提供最佳散熱方案，適用於 3-Way 或 Quad SLI 下的 NVIDIA GeForce GTX 470/480 顯示卡配置。產品配備風扇導風罩系統和高轉速風扇，通過加速冷卻風來確保適當的散熱管理。Element V 的原裝風扇還能為其他配置的使用者帶來好處，風扇可產生高效的冷卻氣流，而無需安裝額外的風扇導風罩系統和高轉速風扇。
在高轉速風扇通電的狀態下處理風扇可能會導致嚴重受傷，因此請務必謹慎作業。

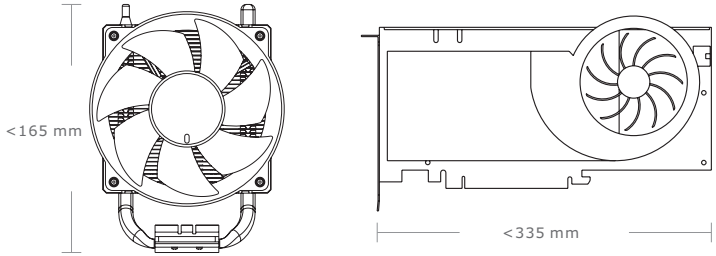
简体中文
/Thermaltake Element V NVIDIA Edition 机箱采用了最大化散热设计方案，适用于 3-Way 或 Quad SLI 下的 NVIDIA GeForce GTX 470 / 480 显卡配置。产品配有风扇导风罩系统和高转速风扇，以通过加速冷却风来确保适当的散热管理。Element V 的原装风扇也可让使用其它配置的用户获益，无需安装额外的风扇导风罩系统和高转速风扇即能产生高效的冷却气流。
鉴于在通电状态下处理高转速风扇可能会导致严重人身伤害，请务必谨慎操作。

日本語 /
Thermaltake Element V NVIDIA Editionは3-WayまたはQuad SLIでNVIDIA GeForce GTX 470 / 480グラフィックカードを設定しているとき、最大の熱放散が得られるように設計されています。組み込み型のファンダクトシステムと高RPMファンは、冷気の流れを加速して適切な温度管理を確実に行います。他のシステムをお使いのユーザーの方でも、Element Vのストックファン設定を最大限に活用することができます。この設定では、オプションのファンダクトシステムと高RPMファンを取り付けずにクラス最高の効率的な空気の流れを達成できます。
電源がオンになっているときに高RPMファンを処理するときは十分に注意してください。重傷を負う可能性があります。

Русский /
Корпус Thermaltake Element V NVIDIA предназначен для увеличения теплоотвода в конфигурациях с технологиями 3-Way или Quad SLI на основе графических плат NVIDIA GeForce GTX 470/480. Встроенная система воздуховодов вентилятора и вентилятор с высокой скоростью вращения обеспечивают быструю подачу холодного воздуха и надлежащее теплорегулирование. Конфигурация базового вентилятора в корпусе Element V также идеально подходит для любой другой конфигурации оборудования. Корпус обеспечивает наиболее эффективный в своем классе поток воздуха без необходимости установки дополнительной системы воздуховодов вентилятора и вентилятора с высокой скоростью вращения.
Будьте предельно осторожны при обращении с включенным вентилятором с высокой скоростью вращения, поскольку он может причинить серьезную травму.

Türkçe /
Thermaltake Element V NVIDIA Edition, 3 Yönlü veya Dörtlü SLI ana kartlardaki NVIDIA GeForce GTX 470 / 480 grafik kartlarını yapılandırırken ısı dağılımını en üst düzeye çıkaracak şekilde tasarlanmıştır. Ürüne dahil olan fan kanalı sistemi ve yüksek devirli fan, termal yönetimin doğru bir şekilde yapılabilmesi için soğuk hava dağıtımını hızlandırmak amacıyla sağlanmaktadır. Diğer yapılandırmalara sahip kullanıcılar, isteğe bağlı fan kanalı sistemini ve yüksek devirli fanı takmaya gerek kalmadan sınıfının en verimli hava akışını sağlayan Element V stok fan yapılandırmasından yararlanmaya devam edebilecektir.
Yüksek devirli fanı tutarken lütfen çok dikkatli olun. Bu fan, açıkken ciddi yaralanmalara neden olabilir.

1.2 CPU Cooler Height & VGA (Add-on card) Length Limitation



Warning!!

CPU Cooler Height Limitation:
Please ensure that your CPU cooler does NOT exceed 165mm (6.5 inches) height.
VGA (Add-on card) Length Limitation:
Please ensure that your VGA (Add-on card) does NOT exceed 335mm (13.2 inches) length.

Warnung!!

CPU-Kühler Höhenbeschränkung:
Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr CPU-Kühler 165 mm (6,5 Zoll) Höhe nicht überschreitet.
VGA (Add-on-Karte) Längenbeschränkung:
Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre VGA (Add-on-Karte) 335 mm (13,2 Zoll) Länge nicht überschreitet.

Avertissement !

Limite de hauteur du ventilateur de CPU :
Vérifiez que la hauteur du ventilateur de CPU ne dépasse pas 165 mm.
Limite de longueur de la carte (complémentaire) VGA :
Vérifiez que la longueur de votre carte (complémentaire) VGA ne dépasse pas 335 mm

Precaución

Limitación de altura del refrigerador de CPU:
Asegúrese de que la altura de su refrigerador de CPU no excede los 165 mm (6,5 pulgadas).
Limitación de longitud de la tarjeta de vídeo (adicional):
Asegúrese de que la longitud de su tarjeta de vídeo (adicional) no excede los 335 mm (6,2 pulgadas).

Attenzione!

Limitazione altezza dissipatore CPU:
Assicurarsi che l'altezza del dissipatore CPU NON superi 165 mm (6,5 pollici).
Limitazione lunghezza VGA (scheda aggiuntiva):
Assicurarsi che la lunghezza del VGA (scheda aggiuntiva) NON superi 335 mm (13,2 pollici).

警告！！

CPU 冷卻器的高度限制：
請確保 CPU 冷卻器的高度不超過 165 mm (6.5 英吋)。
VGA (附加介面卡) 的長度限制：
請確保 VGA (附加介面卡) 的長度不超過 335 mm (13.2 英吋)。

警告！！

CPU 散热器高度限制：
请确保 CPU 散热器的高度不超过 165 mm (6.5 英寸) 。
VGA (附加卡) 长度限制：
请确保 VGA (附加卡) 的长度不超过 335 mm (13.2 英寸) 。

警告

CPUクーラーの高さ制限:
CPUクーラーの高さが165mmを超えていないことを確認してください。
VGA (アドオンカード) の長さ制限:
VGA (アドオンカード) の長さが335mmを超えていないことを確認してください。

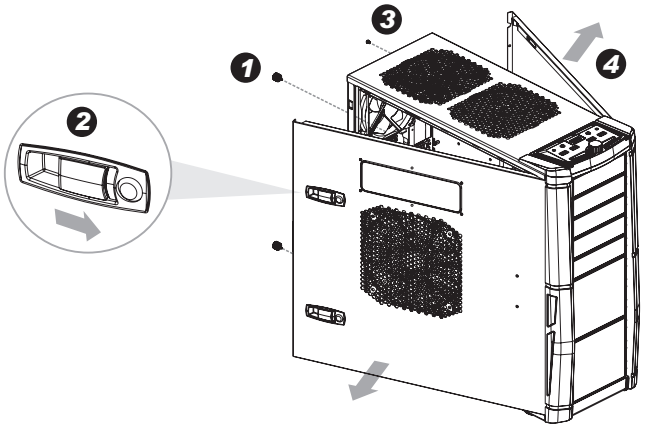
Внимание!

Ограничение по высоте охладителя ЦП
Убедитесь, что высота охладителя ЦП (центрального процессора) НЕ превышает 165 мм (6,5 дюйма).
Ограничение по длине видеокарты VGA (плата расширения)
Убедитесь, что длина видеокарты VGA (плата расширения) НЕ превышает 335 мм (13,2 дюйма).

Uyarı!!

CPU Soğutucu Yükseklik Sınırlaması:
Lütfen CPU soğutucunuzun yüksekliğinin 165mm'yi (6,5 inç) GEÇMEDİĞİNDEN emin olun.
VGA (Eklenti kartı) Uzunluk Sınırlaması:
Lütfen VGA'nızın (Eklenti kartı) uzunluğunun 335mm'yi (13,2 inç) GEÇMEDİĞİNDEN emin olun.

2.0 Side Panels Disassembly



English /

1. To remove the left-hand side panel, please remove thumb screws on the back of the case.
2. Push the buttons, then pull out the side panel.
3. To remove the right-hand side panel, please remove screws on the back of the case.
4. Pull out the right-hand side panel as arrow shows.

Français /

1. Pour enlevez le panneau latéral gauche, s'il vous plaît dévissez les vis au dos du boîtier.
2. Appuyez sur les boutons, puis tirez le panneau latéral.
3. Pour enlever le panneau latéral droit,s'il vous plaît dévissez les vis au dos du boîtier.
4. Tirez le panneau latéral de droite comme la flèche l'indique.

Deutsch /

1. Um die Seitentafel auf der linken Seite zu entfernen, beseitigen Sie die Flügelschrauben auf der Rückseite des Gehäuses.
2. Drücken Sie auf die Knöpfe und ziehen Sie die Seitentafel heraus.
3. Um die Seitentafel auf der rechten Seite zu entfernen, beseitigen Sie die Flügelschrauben auf der Rückseite des Gehäuses.
4. Ziehen Sie die Seitentafel auf der rechten Seite entsprechend den Pfeilen heraus.

Español /

1. Para extraer el panel lateral izquierdo, extraiga los tornillos de mano de la parte trasera de la caja.
2. Empuje los botones y a continuación tire del panel lateral hacia afuera.
3. Para extraer el panel lateral izquierdo, extraiga los tornillos de la parte trasera de la caja.
4. Tire del panel lateral derecho hacia fuera cómo indica la flecha.

Italiano /

1. Per rimuovere il pannello laterale di sinistra, rimuovere le viti ad aletta nella parte posteriore del case.
2. Premere i pulsanti, quindi estrarre il pannello laterale.
3. Per rimuovere il pannello laterale di destra, rimuovere le viti nella parte posteriore del case.
4. Tirare il pannello laterale di destra come indicato dalla freccia.

繁體中文 /

1. 若要拆下左側面板，請先拆下機殼背面的蝶形螺絲。
2. 按下按鍵，然後拉出側面板。
3. 若要拆下右側面板,請先拆下機殼背面的螺絲。
4. 如箭頭所示拉出右側面板。

简体中文 /

1. 若要卸下左侧面板，请先卸下机壳背面的蝶形螺丝。
2. 按下按钮，然後拉出侧面板。
3. 若要卸下右侧面板，请先卸下机壳背面的螺丝。
4. 如箭头所示拉出右侧面板。

日本語 /

1. 左側の側面パネルを取り外すには、ケース背面の蝶ねじを外してください。
2. ボタンを押して、側面パネルを取り外します。
3. 右側の側面パネルを取り外すには、ケース背面のねじを外してください。
4. 矢印で示すように、右側のパネルを取り外します。

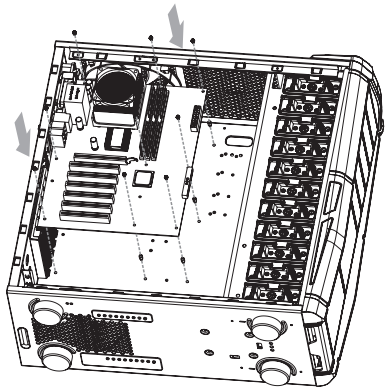
Русский /

1. Чтобы снять левую часть панели,отвинтите винт с головкой на задней части корпуса.
2. Нажмите на кнопки, затем потяните и снимите боковую панель.
3. Чтобы снять правую боковую панель, извлеките верхний и нижний винты в задней части корпуса.
4. Потяните правую часть панели в направлении, указанном стрелками на рисунке.

Türkçe /

1. Sol taraftaki yan paneli çıkarmak için,lütfen kasanın arkasındaki silindirik başlı ayar cıvatalarını çıkarın.
2. Düğmeleri bastırın ve yan paneli çekerek çıkarın.
3. Sağ taraftaki yan paneli çıkarmak için, lütfen kasanın arkasındaki vidaları çıkarın.
4. Sağ taraftaki yan paneli okla gösterilen yönde çekerek çıkarın.

2.1 Motherboard Installation



English /
1. Lay down the chassis.
2. Install the motherboard in proper location and secure it with screws.

Deutsch /
1. Legen Sie das Gehäuse auf die Seite.
2. Installieren Sie die Hauptplatine in ihrer vorgesehenen Position und sichern Sie sie mit Schrauben.

Français /
1. Posez à plat le châssis.
2. Installez la carte mère dans l'endroit approprié et sécurisez-la avec des vis.

Español /
1. Tumbe el chasis.
2. Instale la placa madre en la ubicación adecuada y asegúrela con tornillos.

Italiano /
1. Poggiare lo chassis.
2. Installare la scheda madre nella posizione appropriata e fissarla con le viti.

繁體中文 /
1. 放平機殼。
2. 將主機板安裝在適當位置，然後用螺絲固定。

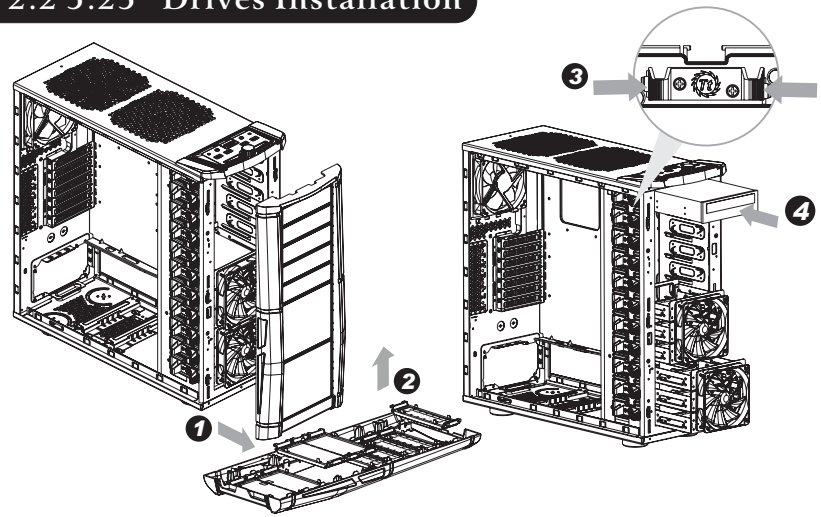
简体中文 /
1. 放平机箱。
2. 将主板安装到正确位置并以螺丝固定。

日本語 /
1. シャーシを下に置きます。
2. マザーボードを適切な場所に取り付け、ねじで固定します。

Русский /
1. Раскройте системный блок.
2. Установите материнскую плату в надлеж ащее место и закрепите ее винтами.

Türkçe /
1. Kasayı yan yatırın.
2. Ana kartı uygun konuma takın ve vidalarla sabitleyin.

2.2 5.25" Drives Installation



English /
1. Pull the bottom of the front panel to detach it from the chassis.
2. Remove the 5.25" drive bay plastic cover.
3. Push inward and upward to unlock the tool-free clip on 5.25" HDD cage.
4. Insert the 5.25" device into the driver bay and push inward and downward to lock the tool-free clip.

Deutsch /
1. Ziehen Sie am unteren Rand der Vorderseitentafel, um sie vom Gehäuse zu entfernen.
2. Entfernen Sie die Plastikabdeckung des 5,25 Zoll Schachts.
3. Drücken Sie einwärts und aufwärts, um den Clip ohne Werkzeug auf dem 5,25 Zoll HDD-Käfig zu entsperren.
4. Führen Sie die 5,25 Zoll Einheit in den Schacht ein und drücken Sie einwärts und abwärts, um den werkzeuglosen Clip zu befestigen.

Français /
1. Tirez sur le bas du panneau avant pour le démonter du châssis.
2. Retirez le couvercle en plastique de la baie 5.25"
3. Poussez vers l'intérieur et vers le haut pour déverrouiller le clip sans outil sur la cage à disque dur 5.25"
4. Insérez le périphérique 5.25" dans la baie pour lecteur et poussez vers l'intérieur et vers le bas pour verrouiller le clip sans outil.

Español /
1. Tire de la parte inferior del panel frontal para separarlo del chasis.
2. Extraiga la cubierta de plástico de la bahía de unidad de 5,25 pulgadas.
3. Empuje hacia dentro y hacia arriba para abrir el sujetador sin herramientas del cajón del HDD de 5,25 pulgadas.
4. Inserte el dispositivo de 5,25 pulgadas en la bahía de unidad y empuje hacia dentro y hacia abajo para cerrar el sujetador sin herramientas.

Italiano /

1. Tirare il pulsante del pannello anteriore per sganciarlo dallo chassis.
2. Rimuovere il coperchio in plastica dell'alloggiamento dell'unità da 5,25".
3. Spingere all'interno e verso l'alto per sboccare la clip tool-free nel contenitore HDD da 5,25".
4. Inserire il dispositivo da 5,25" nel vano unità e spingere verso l'interno e in basso per bloccare la clip tool-free.

繁體中文 /

1. 拉面板底部，將面板從底盤拆下。
2. 拆下 5.25" 磁碟機槽的塑膠蓋。
3. 向內部的上方壓下，以解除鎖定 5.25" 硬碟盒上的免用工具扣具。
4. 將 5.25" 磁碟機插入磁碟機槽，向內部的下方壓下以鎖定免用工具扣具。

简体中文 /

1. 拉面板底部，将其从底板卸下。
2. 卸下 5.25" 驱动器槽的塑料盖。
3. 向内部上方压 5.25" 硬盘盒上的免用工具扣具，以将其解除锁定。
4. 将 5.25" 设备插入驱动器槽中，并向内部下方压免用工具扣具以将其锁定。

日本語 /

1. フロントパネルの下部を引っ張って、シャーシから取り外します。
2. 5.25"ドライブベイのプラスチックカバーを取り外します。
3. 内側および外側に押して5.25" HDDケージの工具不要クリップをアンロックします。
4. 5.25"デバイスをドライブベイに差し込み、上下に押して工具不要クリップをロックします。

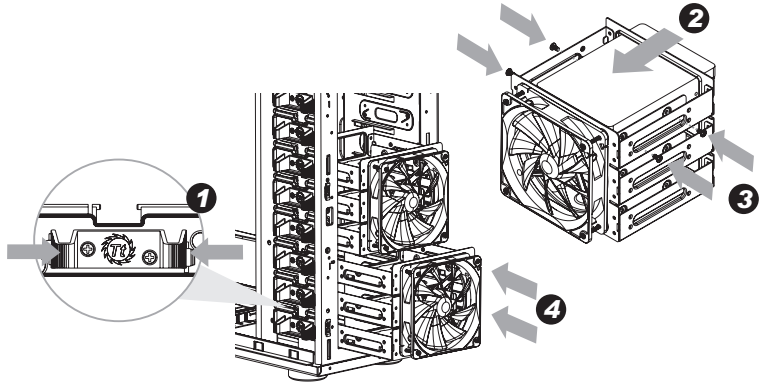
Русский /

1. Потяните за нижнюю часть передней панели, чтобы отсоединить ее от корпуса.
2. Снимите пластмассовую заглушку отсека 5,25-дюймового дисковода.
3. Для разблокировки фиксатора, не требующего применения инструментов, на каркасе для 5,25-дюймовых жестких дисков нажмите на каркас и приподнимите его.
4. Вставьте 5,25-дюймовое устройство в отсек дисководов и нажмите на отсек и опустите его для блокировки фиксатора, не требующего применения инструментов.

Türkçe /

1. Ön paneli alt kısmından çekerek asadan ayırın.
2. 5.25" sürücü bölmesinin plastik kapağını çıkarın.
3. 5.25" HDD kafesindeki araçsız kelepçenin kilidini içeri ve yukarı doğru iterek açın.
4. 5.25" aygıtını sürücü bölmesine yerleştirin ve araçsız kelepçeyi içeri ve aşağı doğru iterek kilitleyin.

2.3 3.5" HDD Installation



English /

1. Squeeze and pull out-ward the tool-free clip.
2. Insert HDD by sliding HDD into the icage.
3. Secure HDD by tightening screw to HDD.
4. Squeeze and push in-ward the tool free clip to secure the icage.

Deutsch /

1. Drücken Sie die Klemme von Hand (kein Werkzeug erforderlich) zusammen, ziehen Sie sie heraus.
2. Setzen Sie eine Festplatte ein, indem Sie sie in den iCage-Festplattenkäfig schieben.
3. Sichern Sie die Festplatte durch Festdrehen der Schraube.
4. Drücken Sie die Klemme von Hand (kein Werkzeug erforderlich) zusammen, schieben Sie sie zur Befestigung des iCage-Festplattenkäfigs hinein.

Français /

1. Appuyer pour extraire le clip sans outil.
2. Insérer le HDD en le glissant dans l'iCage.
3. Fixer le HDD en serrant la vis.
4. pour fixer l'iCage, presser et insérer le clip-sans-outil .

Español /

1. Presione por los extremos y tire hacia fuera de la fijación sin herramientas.
2. Inserte el HDD deslizando la unidad HDD hacia dentro en la carcasa iCage.
3. Fije la unidad HDD enroscando los tornillos en la unidad HDD.
4. Presione por los extremos y empuje hacia dentro el clip libre de herramientas para fijar la carcasa iCage.

Italiano /

1. Premere ed estrarre il fermaglio ad incastro.
2. Inserire l'unità HDD facendo scorrere l'unità HDD sull'iCage.
3. Fissare l'unità HDD stringendo le viti sull'unità HDD.
4. Premere ed inserire il fermaglio ad incastro per fissare l'iCage.

繁體中文 /

1.按下並向外拉免工具安裝夾。
2.將硬碟推入iCage內，以便插入硬碟。
3.將螺絲鎖入硬碟，以便固定硬碟。
4.按下並向內推免工具安裝夾，以便固定iCage。

简体中文 /

1.按压免工具卡夹并向外拔出。
2.将硬盘滑入iCage，插入硬盘。
3.拧紧螺丝，固定硬盘。
4.按压免工具卡夹并向内推，固定iCage。

日本語 /

1. クリップをつまみながら手前に引き上げます。
2. HDDをスライドさせ、iCageに挿入します。
3. iCageの両サイドからネジでHDDを固定します。
4. iCageを元のベイに戻し、クリップでベイに固定します。

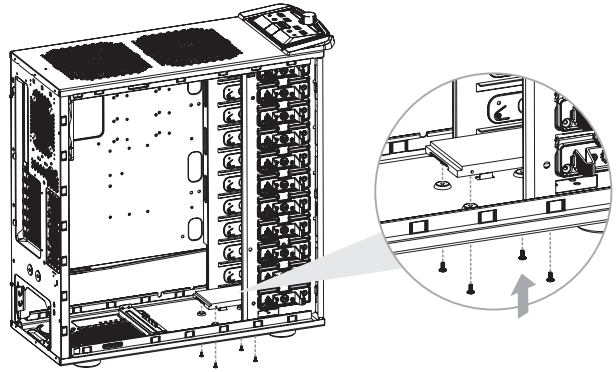
Русский /

1. Сожмите и вытяните наружу зажим.
2. Вставьте жесткий диск, задвинув его в корзину iCage.
3. Закрепите жесткий диск, затянув на нем винт.
4. Сожмите и задвиньте зажим, чтобы закрепить корзину iCage.

Türkçe /

1. Alet gerektirmeyen klipsi sıkıştırın ve dışa doğru çekin.
2. Sabit disk sürücüsünü iCage'e kaydırarak takın.
3. Sabit disk sürücüsünü vidayla sıkıştırarak sabitleyin.
4. iCage'i sabitlemek için alet gerektirmeyen klipsi sıkıştırın ve içe doğru ittirin.

2.4 2.5" HDD Installation



English /
Place the 2.5" HDD on proper location and secure it with screws.

Deutsch /
Platzieren Sie die 2,5 Zoll HDD an ihrer Position und sichern Sie sie mit Schrauben.

Français /
Mettez le disque dur 2.5" dans le bon emplacement et sécurisez le avec des vis.

Español /
Sitúe el HDD de 2,5 pulgadas en la ubicación adecuada del HDD y asegúrelo con tornillos.

Italiano /
Posizionare l'HDD da 2,5" nella posizione appropriata e fissarlo con le viti.

繁體中文 /
將 2.5" 硬碟置於適當位置，然後用螺絲固定。

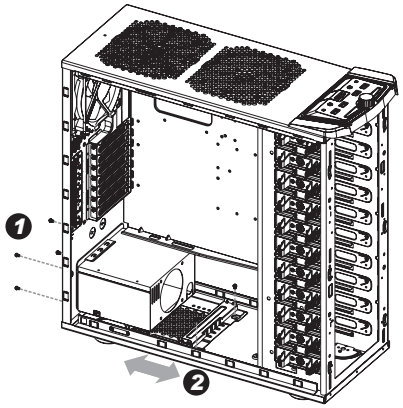
简体中文 /
将 2.5" 硬盘置于正确位置并以螺丝固定。

日本語 /
適切な場所に2.5" HDDを置き、ねじで締め付けます。

Русский /
Установите 2,5-дюймовый жесткий диск в надлежащий отсек и закрепите его винтами.

Türkçe /
2.5" HDD'yi uygun konuma yerleştirin ve vidalarla sabitleyin.

2.5 Power Supply Unit (PSU) Installation



English /
1. Install the power supply unit in proper location and secure it with screws.
2. Adjust the PSU steady to proper location and secure it with screw.

Deutsch /
1. Installieren Sie das Netzteil an der richtigen Position und sichern Sie es mit Schrauben.
2. Richten Sie das Netzteil ordentlich an seiner Position aus und sichern Sie es mit Schrauben.

Français /
1. Mettez l'alimentation dans le bon endroit et sécurisez-la avec des vis.
2. Fixez le bloc alimentation dans le bon emplacement et securisez-le avec des vis.

Español /
1. Instale la unidad de fuente de alimentación en el lugar adecuado y asegúrela con tornillos.
2. Ajuste la PSU estabilizada en la ubicación adecuada y asegúrela con tornillos.

Italiano /
1. Installare l'unità dell'alimentatore in modo appropriato e fissarla utilizzando le viti.
2. Regolare la PSU nella posizione appropriata e fissarla con la vite.

繁體中文 /
1. 將電源供應器安裝在適當位置，然後用螺絲固定。
2. 將 PSU 穩定調整至適當位置，然後用螺絲固定。

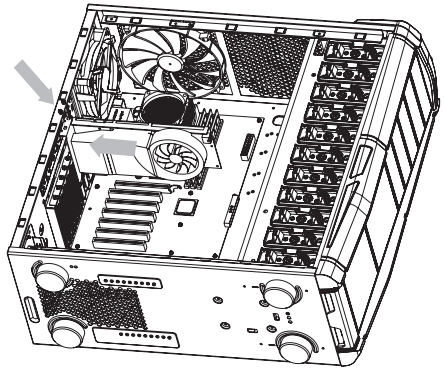
简体中文 /
1. 将电源供应器单元安装至正确位置并以螺丝固定。
2. 将电源供应器单元稳定调整至正确位置并以螺丝固定。

日本語 /
1. 電源装置を適切な場所に取り付け、ねじで固定します。
2. PSUを適切な場所に調整し、ねじで締め付けます。

Русский /
1. **Установите блок питания в надлежащее место и закрепите его винтами.**
2. **Отрегулируйте расположение блока питания и закрепите его с помощью винта.**

Türkçe /
1. Güç kaynağı birimini uygun konuma takın ve vidalarla sabitleyin.
2. PSU'yu uygun konuma ayarlayın ve vidayla sabitleyin.

2.6 PCI Card Installation



English /
Insert the PCI card into the PCI slot, and secure it with screw.

Deutsch /
Stecken Sie die PCI Karte in den PCI Steckplatz und sichern Sie sie mit Schrauben.

Français /
Insérez la carte PCI dans le slot PCI et sécurisez-la avec des vis.

Español /
Inserte la tarjeta PCI en la ranura del PCI y asegúrela con tornillos.

Italiano /
Inserire la scheda PCI nello slot PCI e fissarla con la vite.

繁體中文 /
將 PCI 卡插入 PCI 插槽，然後用螺絲固定。

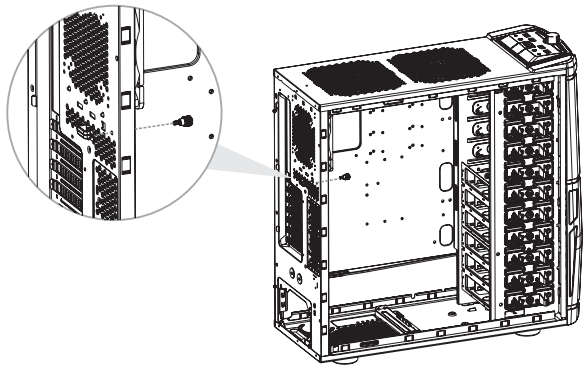
简体中文 /
将 PCI 卡插入 PCI 插槽并以螺丝固定。

日本語 /
PCI カードを PCI スロットに挿入し、ねじで固定します。

Русский /
Вставьте PCI-карту в слот PCI и закрепите ее винтом.

Türkçe /
PCI kartını, PCI yuvasına yerleştirin ve vidayla sabitleyin.

2.7 Keyboard & Mouse Security Lock Usage



English /
Place the keyboard or mouse cables through the “Keyboard & Mouse Security Lock” then secure it back to the back panel from inside of the chassis with screw.

Deutsch /
Führen Sie die Kabel durch die Einheit “Tastatur- & Maussperren” und sichern Sie sie dann wieder an der Rückwand innerhalb des Gehäuses mit den Schrauben.

Français /
Mettez les câbles du clavier ou de la souris à travers le “verrou de sécurité de clavier & souris” puis sécurisez-les sur le panneau arrière à l'intérieur du châssis avec des vis.

Español /
Mettez les câbles du clavier ou de la souris à travers le “verrou de sécurité de clavier & souris” puis sécurisez-les sur le panneau arrière à l'intérieur du châssis avec des vis.

Italiano /
Posizionare i cavi della tastiera o del mouse sulla “tastiera e il blocco di sicurezza del mouse”, quindi fissarli sul pannello posteriore dall’interno dello chassis con la relativa vite.

繁體中文 /
將鍵盤或滑鼠纜線穿過「鍵盤和滑鼠安全鎖」，然後用螺絲將其固定回機殼內的背板。

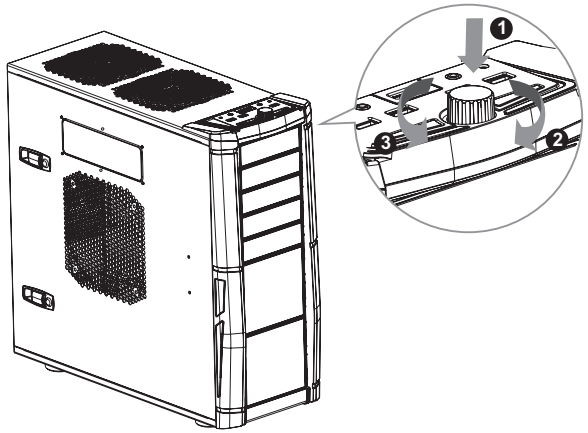
简体中文 /
将键盘或鼠标缆线穿过“键盘和鼠标安全锁”，然后用螺丝将其固定回机箱内侧。

日本語 /
「キーボードとマウスのセキュリティロック」を通してキーボードまたはマウスケーブルを収納し、ねじでシャーシ内部から背面パネルに再び締め付けます。

Русский /
Проведите кабели клавиатуры и мыши через замок и подключите их. Закрутите замок обратно изнутри корпуса.

Türkçe /
Klavye veya fare kablolarını “Klavye ve Fare Güvenlik Kilidi” üzerinden yerleştirin ve daha sonra, güvenlik kilidini kasanın iç tarafından arka panele yeniden vidalayın.

2.8 Fan Speed & Light Control Operation



English /
1. LED Light Control – Press to switch LEDs color (Blue, Green, Red and Single LED Flash)
2. Fan Speed Control – Turn clockwise for higher fan speed
3. Fan Speed Control – Turn counter-clockwise for lower fan speed

Deutsch /
1. LED Helligkeitssteuerung – Drücken Sie diesen Schalter, um die LED-Farben zu wechseln (Blau, Grün, Rot und einzelnes LED-Blinken)
2. Gebläsegeschwindigkeitssteuerung – Drehen Sie im Uhrzeigersinn für höhere Gebläsegeschwindigkeit
3. Gebläsegeschwindigkeitssteuerung – Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn für geringere Gebläsegeschwindigkeit

Français /
1. Commande de voyant : appuyez pour changer la couleur des voyants (bleu, vert, rouge et voyant clignotant)
2. Commande de vitesse de ventilateur : tournez dans le sens des aiguilles d’une montre pour augmenter la vitesse du ventilateur.
3. Commande de vitesse de ventilateur : tournez dans le sens inverse des aiguilles d’une montre pour diminuer la vitesse du ventilateur.

Español /
1. Control de indicadores LED: pulse para cambiar el color de los LED (azul, verde, rojo y parpadeo de un único LED).
2. Control de velocidad del ventilador: gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la velocidad del ventilador.
3. Control de velocidad del ventilador: gírelo en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducir la velocidad del ventilador.

Italiano /

1. Controllo luce LED – Premere per attivare/disattivare il colore dei LED (Blu, Verde, Rosso e flash LED singolo)
2. Controllo velocità ventola – Ruotare in senso orario per ottenere una maggiore velocità della ventola
3. Controllo velocità ventola – Ruotare in senso antiorario per ridurre la velocità della ventola

繁體中文 /

1. LED 燈控制 – 按按鈕以切換 LED 燈的顏色 (藍色、綠色、紅色或單 LED 閃爍)
2. 風扇轉速控制 – 順時針方向旋轉可提高風扇轉速。
3. 風扇轉速控制 – 逆時針方向旋轉可降低風扇轉速。

简体中文 /

1. LED 灯控制 – 按按钮以切换 LED 灯的颜色 (蓝色、绿色、红色或单 LED 闪烁)
2. 风扇转速控制 – 顺时针旋转可提高风扇转速
3. 风扇转速控制 – 逆时针旋转可降低风扇转速

日本語 /

1. LEDライトコントロール – このスイッチを押してLEDの色 (青、緑、赤、1度のLED点滅) を切り替えます。
2. ファン速度コントロール – 右に回転させるとファン速度が上がります
3. ファン速度コントロール – 左に回転させるとファン速度が下がります

Русский /

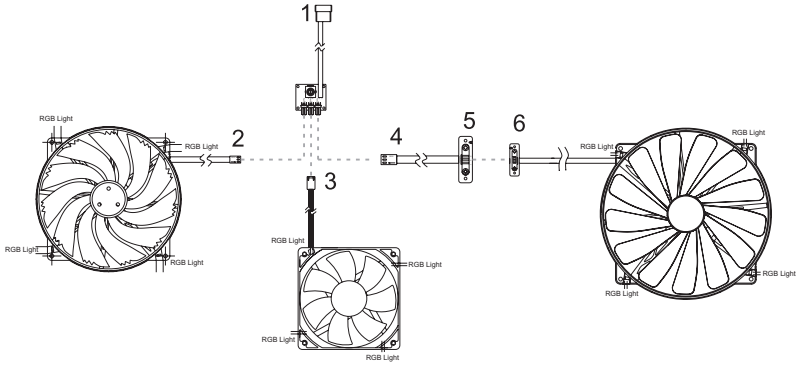
1. Переключатель светодиодной подсветки — нажмите, чтобы изменить цвет индикатора (синий, зеленый, красный и однократное мигание индикатора)
2. Регулятор скорости вентилятора — поверните по часовой стрелке для увеличения скорости вентилятора
3. Регулятор скорости вентилятора — поверните по часовой стрелке для увеличения скорости вентилятора

Türkçe /

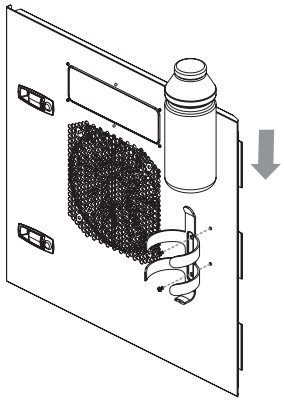
1. Işık Denetimi – Işıkların rengini değiştirmek (Mavi, Yeşil, Kırmızı ve Tek Işığı Yanıp Sönen) için düğmeye basın
2. Fan Hızı Denetimi – Fan hızını artırmak için saat yönünde döndürün
3. Fan Hızı Denetimi – Fan hızını düşürmek için saatin ters yönünde döndürün

Fan Speed & Light Controller Connector Descriptions

① 4-pin peripheral connector
②,③,④ Fan power & signal connector (Front & Top)
⑤,⑥ Plug & Play fan power & signal connector (Side)
Note: Please ensure the Plug & Play connector is correctly connected with corresponding electrode (i.e. + to + & - to - & S to S)



2.9 Water Bottle Cage Installation(optional)



English /
Tighten the screws.

Deutsch /
Ziehen Sie die Schrauben fest.

Français /
Serrez les vis.

Español /
Apriete los tornillos.

Italiano /
Serrare le viti.

繁體中文 /
鎖緊螺絲。

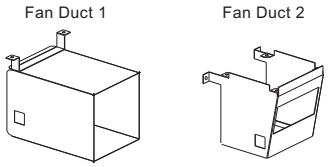
简体中文 /
拧紧螺丝。

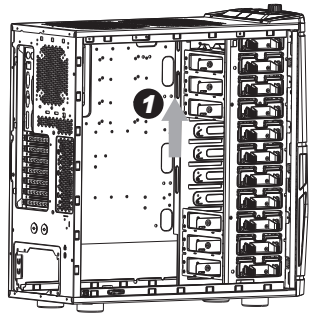
日本語 /
ねじを締め付けます。

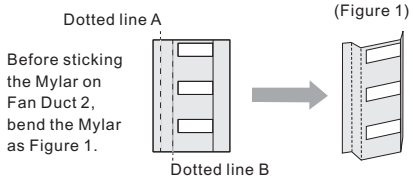
Русский /
Закрутите винты.

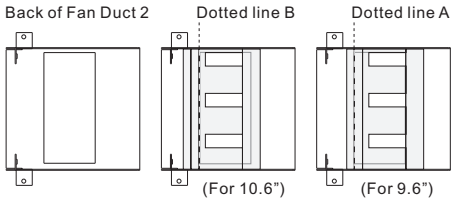
Türkçe /
Vidaları sıkın.

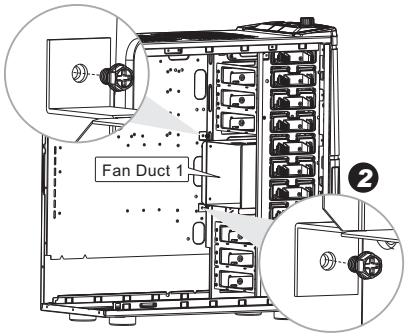
3.0 For 3-Way SLI

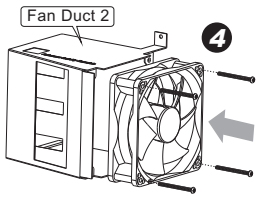


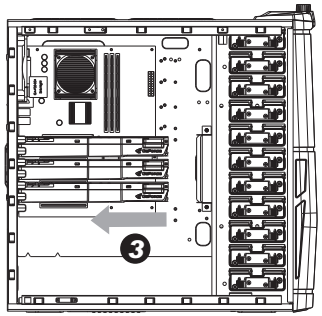


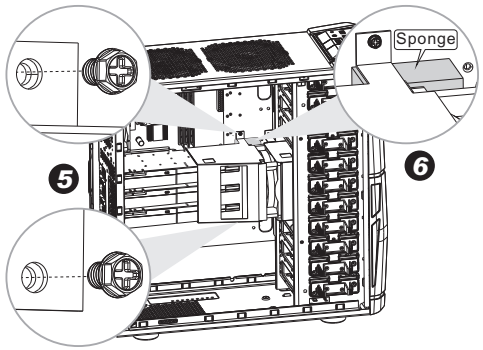












English /

1.Squeeze and pull outward the tool-free clip and then move the iCage upward for 4 bays.
2.Put the Fan Duct 1 into the empty 5.25" drive bay cage and secure it to the motherboard plate by screws.
3.Install the graphic cards and place the Mylar over Fan Duct 2 as shown.
Notice:
For 10.6" graphic card: Align the dotted line B of the Mylar with Fan Duct 2.
For 9.6" graphic card: Align the dotted line A of the Mylar with Fan Duct 2.
4.Secure the 120x38mm fan on Fan Duct 2.
5.Put Fan Duct 2 on the 3-Way graphic cards and secure it to the motherboard plate with screws.
6.Place the sponge between the 120x38mm fan and the motherboard plate to avoid the air leaks.
7.Connect the 3-pin wire of the 120x38mm fan to the motherboard's fan connector.
Connect the unused power cable to the graphic cards.

Deutsch /

1.Drücken und ziehen den werkzeugfreien Clip nach außen und bewegen Sie dann den iCage 4 Schächte nach oben.
2.Legen Sie die Ventilatordurchführung 1 in den leeren 5,25 Zoll Laufwerksschacht und befestigen Sie sie mit Schrauben an der Hauptplatine.
3.Installieren Sie die Grafikkarten und platzieren Sie das Mylar über der Ventilatordurchführung 2, wie gezeigt.
Hinweis:
Für 10,6 Zoll Grafikkarte: Richten Sie die gestrichelte Linie B des Mylar mit der Ventilatordurchführung 2 aus.
Für 9,6 Zoll Grafikkarte: Richten Sie die gestrichelte Linie A des Mylar mit der Ventilatordurchführung 2 aus.
4.Sichern Sie den 120x38 mm Ventilator auf der Ventilatordurchführung 2.
5.Bringen Sie die Ventilatordurchführung 2 auf den 3-Wege-Grafikkarten an und sicher Sie sie auf der Hauptplatine mit Schrauben.
6.Setzen Sie den Schwamm zwischen den 120x38 mm Ventilator und die Hauptplatine, um Leckagen zu vermeiden.
7.Verbinden Sie das 3-polige Kabel für den 120x38 mm Ventilator mit dem Gebläseanschluss der Hauptplatine.
Schließen Sie die nicht verwendeten Stromkabel an die Grafikkarten an.

Français /

1.Pressez et tirez vers l'extérieur le clip sans outil, puis déplacez l'iCage 4 baies vers le haut.
2.Placez le Conduit de Ventilation 1 dans la cage vide de la baie de 5,25" et fixez-le à la plaque de la carte mère avec les vis.
3.Installez les cartes graphiques et placez le Mylar sur le Conduit de Ventilation 2 comme illustré.
Remarque :
Pour la carte graphique de 10,6" : Alignez la ligne pointillée B du Mylar avec le Conduit de Ventilation 2.
Pour la carte graphique de 9,6" : Alignez la ligne pointillée A du Mylar avec le Conduit de Ventilation 2.
4.Fixez le ventilateur de 120 x 38mm sur le Conduit de Ventilation 2.
5.Placez le Conduit de Ventilation 2 sur les cartes graphiques 3-Way et fixez-le à la plaque de la carte mère avec les vis.
6.Placez l'éponge entre le ventilateur de 120 x 38 mm et la plaque de la carte mère pour éviter les fuites d'air.
7.Connectez le câble à 3 broches du ventilateur de 120 x 38 mm au connecteur de ventilateur de la carte mère.
Connectez le câble d'alimentation inutilisé aux cartes graphiques.

Español /

1.Apriete y tire hacia fuera el gancho libre de la herramienta y, a continuación, mueva el iCage hacia arriba para sacar 4 huecos.
2.Coloque el Conducto del ventilador 1 en la caja del hueco de la unidad de 5,25” vacía y fije a la placa base con unos tornillos.
3.Instale las tarjetas gráficas y coloque el Mylar sobre el Conducto del ventilador 2 tal como se muestra.
Aviso:
Para tarjeta gráfica de 10,6”: Alinee la línea de puntos B del Mylar con el Conducto del ventilador 2.
Para tarjeta gráfica de 9,6”: Alinee la línea de puntos A del Mylar con el Conducto del ventilador 2.
4.Fije el ventilador de 120x38 mm en el Conducto del ventilador 2.
5.Coloque el Conducto del ventilador 2 en las tarjetas gráficas de 3 vías y fije a la placa base con tornillos.
6.Coloque la esponja entre el ventilador de 120x38 mm y la placa base para evitar las fugas de aire.
7.Conecte el cable de 3 pines del ventilador de 120x38 mm al conector del ventilador de la placa base.
Conecte el cable de alimentación sin usar a las tarjetas gráficas.

Italiano /

1.Spingere e tirare verso l’esterno la clip e spostare il dispositivo iCage verso l’alto per 4 vani.
2.Posizionare Fan Duct 1 nell'alloggiamento del vano unità da 5,25’’ vuoto e fissarlo alla piastra della scheda madre usando delle viti.
3.Installare le schede grafiche e posizionare il Mylar sul Fan Duct 2, come mostrato.
Nota:
Per la scheda grafica da 10,6’’: Allineare la linea punteggiata B del Mylar con il Fan Duct 2.
Per la scheda grafica da 9,6’’: Allineare la linea punteggiata A del Mylar con il Fan Duct 2.
4.Fissare la ventola da 120x38 mm sul Fan Duct 2.
5.Posizionare Fan Duct 2 sulle schede grafiche 3-Way e fissarlo alla piastra della scheda madre usando delle viti.
6.Posizionare la spugna tra la ventola da 120x38 mm e la piastra della scheda madre per evitare perdite d’aria.
7.Collegare il cavo a 3 pin della ventola da 120x38 mm al connettore della ventola della scheda madre.
Collegare il cavo di alimentazione inutilizzato alle schede grafiche.

繁體中文 /

1.擠壓並向外拉出免用工具扣具，然後將 iCage 向上移動 4 個磁碟機槽。
2.將風扇導風罩1 放入空的 5.25" 磁碟機槽盒中，用螺絲將其固定在主機板背板上。
3.安裝顯示卡並將麥拉黏貼於風扇導風罩2 上，如圖所示。
注意：
對於 10.6" 顯示卡： 將麥拉的虛線 B 與風扇導風罩2 對齊。
對於 9.6" 顯示卡： 將麥拉的虛線 A 與風扇導風罩2 對齊。
4.將 120x38mm 的風扇固定在風扇導風罩2上。
5.將風扇導風罩2 置於 3-Way 顯示卡上，用螺絲將其固定在主機板背板上。
6.在 120x38mm 的風扇和主機板背板之間放入海綿，以避免漏氣。
7.將 120x38mm 風扇的 3-PIN 接頭插入主機板的風扇插口。
將未使用的電源線連接至顯示卡。

简体中文 /

1.挤压并向外拉出免用工具夹，然后将 iCage 向上移动 4 个驱动器槽。
2.将风扇导风罩1 置入空置的 5.25" 驱动器槽架中，用螺丝将其固定在主板背板上。
3.安装显卡并将麦拉黏贴于风扇导风罩2 上，如图所示。
注意：
对于 10.6" 显卡： 将麦拉的虚线 B 与风扇导风罩2 对齐。
对于 9.6" 显卡： 将麦拉的虚线 A 与风扇导风罩2 对齐。
4.将 120x38mm 的风扇固定在风扇导风罩2上。
5.将风扇导风罩2 置于 3-Way 显卡上，用螺丝将其固定在主板背板上。
6.在 120x38mm 的风扇和主板背板之间置入海绵，以避免漏气。
7.将 120x38mm 风扇的 3-PIN 接头源线插入主板的风扇接口。
将未使用的电源线接入显卡。

日本語 /

1.工具不要のクリップを強く握りながら外側に引っ張り、iCageを上方に4ベイ分だけ動かします。
2.ファンダクト1を空の5.25”ドライブベイのケージに挿入し、ねじでマザーボードプレートに固定します。
3.グラフィックカードを取り付け、図のようにファンダクト2の上にポリエステルフィルムを置きます。
注意:
10.6”グラフィックカードの場合:ポリエステルフィルムの点線Bをファン　ダクト2に会わせます。
9.6”グラフィックカードの場合:ポリエステルフィルムの点線Aをファン　ダクト2に会わせます。
4.ファンダクト2に120x38mmファンを固定します。
5.3-Wayグラフィックカードの上にファンダクト2を置き、ねじでマザーボードプレートに固定します。
6.空気漏れがしないように、120x38mmファンとマザーボードプレートの間にスポンジを置きます。
7.120x38mmファンの3ピンワイヤをマザーボードのファンコネクタに接続します。
未使用の電源ケーブルをグラフィックカードに接続します。

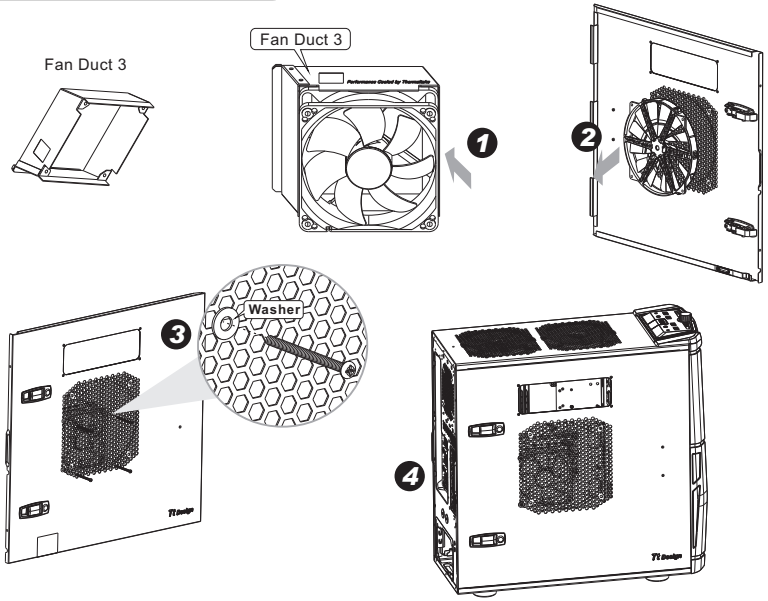
Русский /

1.Сожмите и вытяните фиксатор, не требующий применения инструментов, после чего переместите каркас iCage вверх на 4 отсека.
2.Установите воздуховод вентилятора 1 в пустой каркас отсека 5,25-дюймовых дисководов и закрепите его на пластине материнской платы винтами.
3.Установите графические платы и нанесите майларовую пленку на воздуховод вентилятора 2, как показано на рисунке.
Внимание!
При использовании 10,6-дюймовой графической платы: совместите пунктирную линию B майларовой пленки с воздуховодом вентилятора 2.
При использовании 9,6-дюймовой графической платы: совместите пунктирную линию A майларовой пленки с воздуховодом вентилятора 2.
4.Закрепите вентилятор 120 x 38 мм на воздуховоде вентилятора 2.
5.Установите воздуховод вентилятора 2 на графические платы 3-Way SLI и закрепите его на пластине материнской платы винтами.
6.Во избежание утечек воздуха положите губку между вентилятором 120 x 38 мм и пластиной материнской платы.
7.Подсоедините 3-контактный провод вентилятора 120 x 38 мм к разъему вентилятора на материнской плате.
Подсоедините неиспользуемый кабель питания к графическим платам.

Türkçe /

1.Araçsız kelepçeyi sıkıp dışarı doğru çekin ve daha sonra, iCage öğesini 4 bölme için yukarı taşıyın.
2.Fan Kanalı 1’i boş 5,25” sürücü bölmesi kafesinin içine yerleştirin ve vidalarla ana kart plakasına sabitleyin.
3.Grafik kartını takın ve Mylar’ı şekilde gösterildiği gibi Fan Kanalı 2’nin üzerine yerleştirin.
Not:
10,6” boyutundaki grafik kartları için: Mylar’ın noktalı B çizgisini Fan Kanalı 2 ile hizalayın.
9,6” boyutundaki grafik kartları için: Mylar’ın noktalı A çizgisini Fan Kanalı 2 ile hizalayın.
4.120x38mm’lik fanı Fan Kanalı 2 üzerine sabitleyin.
5.Fan Kanalı 2’yi 3 Yönlü grafik kartının üzerine yerleştirin ve vidalarla, ana kart plakasına sabitleyin.
6.Hava kaçaklarını önlemek için süngeri 120x38mm’lik fan ile ana kart arasına yerleştirin.
7.120x38mm’lik fanın 3 pimli kablosunu ana kartın fan konektörüne bağlayın.
Kullanılmayan güç kablosunu grafik kartına bağlayın.

3.1 For Quad SLI



English /
1.Place the 120x38mm fan on the Fan Duct 3.
2.Remove the 230mm fan from the side door.
3.Place shrouded 120x38mm fan on perforated chassis side door (inlet air is focused on Quad SLI middle section).
4.Connect the 3-pin wire of the 120x38mm fan to the motherboard's fan connector.
Connect the unused power cable to the graphic cards.

Deutsch /
1.Sichern Sie den 120x38 mm Ventilator auf der Ventilatordurchführung 3.
2.Entfernen Sie den 230 mm Ventilator aus der Seitentür.
3.Platzieren Sie den ummantelten 120x38 mm Ventilator auf der perforierten seitlichen Gehäuseabdeckung (die Zuluft wird auf den Quad-SLI mittleren Bereich konzentriert).
4.Verbinden Sie das 3-polige Kabel für den 120x38 mm Ventilator mit dem Gebläseanschluss der Hauptplatine.
Schließen Sie die nicht verwendeten Stromkabel an die Grafikkarten an.

Français /
1.Placez le ventilateur de 120 x 38 mm sur le Conduit de Ventilation 3.
2.Enlevez le ventilateur de 230 mm de la porte latérale.
3.Placez le ventilateur de 120 x 38 mm recouvert d'une grille sur la porte latérale du châssis perforé (l'air d'arrivée est dirigé vers la partie centrale du Quad SLI).
4.Connectez le câble à 3 broches du ventilateur de 120 x 38 mm au connecteur de ventilateur de la carte mère.
Connectez le câble d'alimentation inutilisé aux cartes graphiques.

Español /
1.Coloque el ventilador de 120x38 mm en el Conducto del ventilador 3.
2.Extraiga el ventilador de 230 mm de la puerta lateral.
3.Coloque el ventilador de 120x38 mm en la puerta lateral del bastidor perforado (el aire de entrada se centra en la sección central del SLI cuádruple).
4.Conecte el cable de 3 pines del ventilador de 120x38 mm al conector del ventilador de la placa base.
Conecte el cable de alimentación sin usar a las tarjetas gráficas.

Italiano /
1.Fissare la ventola da 120x38 mm sul Fan Duct 3.
2.Rimuovere la ventola da 230 mm dal portello laterale.
3.Posizionare la ventola da 120x38 mm rivestita sul portello laterale dello chassis perforato (l'aria in entrata si concentra sulla sezione centrale dello SLI Quad).
4.Collegare il cavo a 3 pin della ventola da 120x38 mm al connettore della ventola della scheda madre.
Collegare il cavo di alimentazione inutilizzato alle schede grafiche.

繁體中文 /
1.將 120x38mm 風扇置於風扇導風罩3 上。
2.從機箱側門卸下 230mm 風扇。
3.將導風罩3 與 120x38mm 風扇在機箱側門尋找適當的孔位，加上墊片用螺絲固定 (注意: 導風罩3 內送氣流要對準 Quad SLI 顯示卡中間部分，以便集中冷卻 Quad SLI 顯示卡)。
4.將 120x38mm 風扇的 3-PIN接頭插入主機板的風扇插口。
將未使用的電源線連接至顯示卡。

简体中文 /
1.将 120x38mm 风扇置于风扇导风罩3 上。
2.卸下机箱侧门的 230mm 风扇。
3.将导风罩3 与 120x38mm 风扇在机箱侧门寻找适当的孔位，加上垫片用螺丝固定 (注意: 导风罩3 内送气流要对准 Quad SLI 显示卡中间部分，以便集中冷却 Quad SLI 显示卡)。
4.将 120x38mm 风扇的 3-PIN 接头插入主板的风扇接口。
将未使用的电源线接入显卡。

日本語 /
1.ファンダクト3に120x38mmファンを取り付けます。
2.サイドドアから230mmを取り外します。
3.120x38mmファンを穴の開いたシャーシのサイドドアに取り付けます(流入空気はQuad SLIの中間部分に集中します)。
4.120x38mmファンの3ピンワイヤをマザーボードのファンコネクタに接続します。
未使用の電源ケーブルをグラフィックカードに接続します。

Русский /
1.Установите вентилятор 120 x 38 мм на воздуховод вентилятора 3.
2.Снимите вентилятор 230 мм с боковой дверцы.
3.Установите вентилятор 120 x 38 мм с кожухом на перфорированную боковую дверцу корпуса (поступающий воздух направлен на среднюю секцию Quad SLI).
4.Подсоедините 3-контактный провод вентилятора 120 x 38 мм к разъему вентилятора на материнской плате.
Подсоедините неиспользуемый кабель питания к графическим платам.

Türkçe /
1.120x38mm'lik fanı Fan Kanalı 3 üzerine yerleştirin.
2.230mm'lik fanı yan kapıdan çıkarın.
3.Gizli 120x38mm'lik delikli kasa yan kapısına yerleştirin (giriş havsı Dörtlü SLI'nın orta bölümüne odaklanır).
4.120x38mm'lik fanın 3 pimli kablosunu ana kartın fan konektörüne bağlayın.
Kullanılmayan güç kablosunu grafik kartına bağlayın.

4.0 Leads Installation Guide

English

Leads Installation Guide

Case LED connection / On the front of the case, you can find some LEDs and switch leads. Please consult your user manual of your motherboard manufacturer, then connect these leads to the panel header on the motherboard.

USB 2.0 connection / Please consult your motherboard manual to find out the section of “USB connection”

Audio Connection / Please refer to the following illustration of Audio connector and your motherboard user manual. Please select the motherboard which used AC’97 or HD Audio(Azalia),(be aware of that your audio supports AC’97 or HD Audio (Azalia)) or it will damage your device(s)

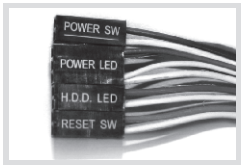
Deutsch

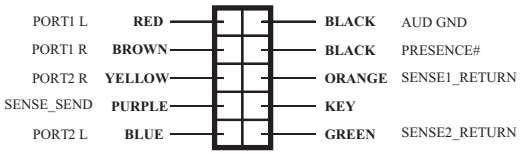
Anschlüsse herstellen

Gehäuse-LED-Verbindungen / Auf der Gehäusevorderseite finden Sie einige LEDs und Verbindungen. Bitte nehmen Sie die Gebrauchsanweisung Ihres Motherboard Herstellers zur Hilfe und schließen Sie diese Verbindungen an die Panel Header Belegung des Motherboards an.

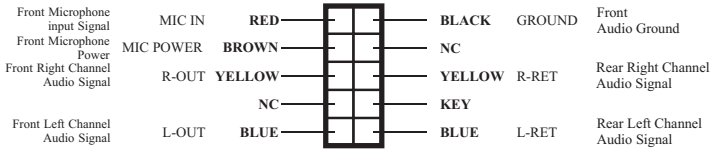
USB 2.0 Anschluss / Bitte nehmen Sie die Gebrauchsanweisung Ihres Motherboards zur Hilfe und lesen Sie unter dem Kapitel „USB Anschlüsse“ nach.

Audio Anschlüsse / Bitte beachten Sie die folgende Abbildung der Audio Anschlüsse und die Anweisung in der Gebrauchsanweisung Ihres Motherboards. Bitte wählen Sie das Motherboard, das AC’97 oder HD Audio(Azalia) verwendet, (achten Sie darauf, dass Ihr Audio AC’97 bzw. HD Audio (Azalia unterstützt)). Andernfalls entstehen schwere Schäden an Ihrem(n) Gerät(en)!!!





AUDIO AZALIA Function



AUDIO AC'97 Function

Français

Guide d'installation des fils

Connexion des voyants du boîtier / Sur la face avant du boîtier, vous trouverez plusieurs voyants et les fils des boutons. S'il vous plaît consultez le guide d'utilisateur du fabricant de votre carte mère, puis connectez ces fils aux connecteurs sur la carte mère.

Connexion USB 2.0 / S'il vous plaît consultez le manuel de votre carte mère à la section "Connexion USB"

Connexion audio / S'il vous plaît référez vous à l'illustration suivante du connecteur audio et au guide de l'utilisateur de votre carte mère. S'il vous plaît sélectionnez une carte mère supportant AC'97 ou HD Audi (Azalia), (faites attention que votre audio supporte l'AC'97 ou HD Audio (Azalia)) sinon cela pourrait endommager votre matériel.

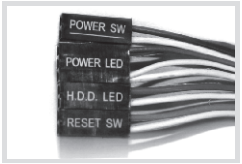
Español

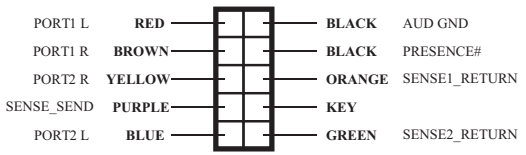
Guía de Instalación de Cables

Conexión del LED de la caja / En la parte frontal de la caja, encontrará algunos LED y cables de interruptores. Consulte el manual del usuario del fabricante de la placa madre, a continuación conecte estos cables al conector de la placa madre.

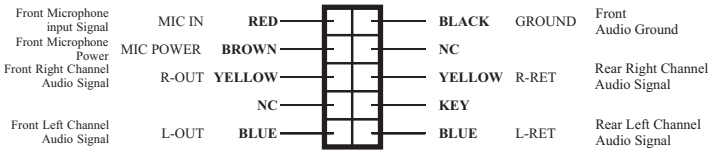
Conexión USB 2.0 / Consulte el manual de la placa madre para obtener más información sobre el apartado “Conexión USB"

Conexión de Audio / Consulte la siguiente ilustración del conector de Audio y el manual del usuario de la placa madre. Seleccione la placa madre que utiliza AC’97 o HD Audio (Azalia), (asegúrese de que su audio admite AC’97 o HD Audio (Azalia)) si no, sus dispositivos resultarán dañados





AUDIO AZALIA Function



AUDIO AC'97 Function

Italiano

Guida di installazione dei contatti

Connessione del LED del case / Nella parte anteriore del case, sono presenti alcuni contatti per interruttori e LED. Consultare il manuale utente del produttore della scheda madre, quindi connettere i contatti alla parte superiore del pannello sulla scheda madre.

Connessione USB 2.0 / Consultare il manuale per la scheda madre che comprende la sezione relative alla "connessione USB".

Connessione audio /

Fare riferimento all'illustrazione riportata di seguito del connettore Audio e al manuale utente per la scheda madre. Selezionare la scheda madre relativa a AC'97 o HD Audio (Azalia) e considerare che il supporto audio è compatibile con AC'97 o HD Audio (Azalia); in caso contrario, le periferiche potrebbero venire danneggiate.

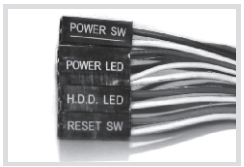
繁體中文

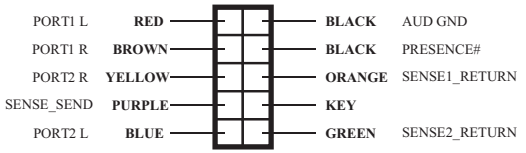
線材安裝說明

機殼LED連接方式 / 在機殼前方的面板後面，可以找到一些LED與開關線材（POWER Switch....），請參考主機板使用說明書，並將機殼上的線材正確地連接到主機板上，這些線材通常都會印有標籤在上面，如果沒有的話，請找出機殼前方面板上線材原本的位置以知道正確的來源。

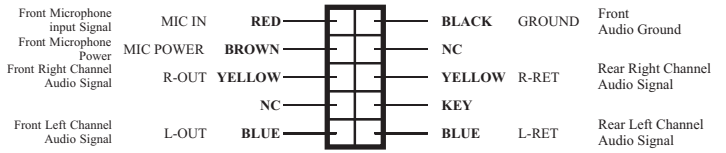
USB 連接 / 請參考主機板使用手冊找出主機板上的USB連接孔位

音效連接 / 請根據下面的音源接頭圖示與主機板使用手冊來連接音效裝置，請確認主機板上的音效裝置是支援AC' 97音效或是HD音效(Azalia)，裝置錯誤可能會導致主機板音效裝置的毀損，某些主機板的音效裝置不會與下方的圖示完全相同，請參酌主機板使用手冊以得到正確的安裝資訊





AUDIO AZALIA Function



AUDIO AC'97 Function

简体中文

线材安装说明

机壳LED连接方式 / 在机壳前方的面板后面，可以找到一些LED与开关线材（POWER Switch....），请参考主板使用说明书，并将机壳上的线材正确地连接到主板上，这些线材通常都会印有标签在上面，如果没有的话，请找出机壳前方面板上线材原本的位置以知道正确的来源。

USB 连接 / 请参考主板使用手册找出主板上的USB连接孔位

音效连接 / 请根据下面的音源接头图示与主板使用手册来连接音效装置，请确认主板上的音效装置是支持AC' 97音效或是HD音效(Azalia)，装置错误可能会导致主板音效装置的毁损，某些主板的音效装置不会与下方的图标完全相同，请参酌主板使用手册以得到正确的安装信息

日本語

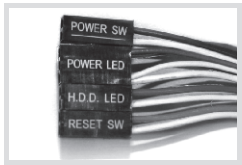
リード線の取り付けガイド

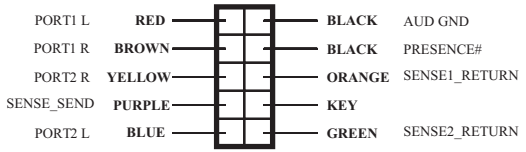
ケース LED の接続 / ケース前面には、LEDとスイッチリード線があります。 マザーボードメーカーのユーザーマニュアルを参照し、これらのリード線をマザーボードのパネルヘッダに接続してください。

USB 2.0の接続 / マザーボードのマニュアルを参照して、「USB接続」のセクションを探します。

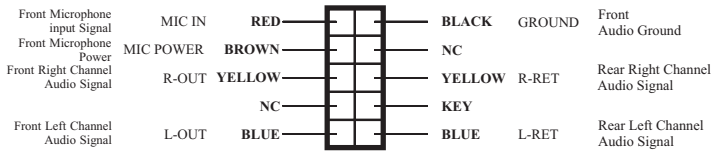
オーディオ接続 / オーディオコネクタの次の図とマザーボードのユーザーマニュアルを参照してください。

AC'97またはHDオーディオ(Azalia)を使用するマザーボードを選択してください(オーディオがAC'97またはHDオーディオ(Azalia)をサポートしていることを確認してください)。サポートしていないと、デバイスが損傷します)。





AUDIO AZALIA Function



AUDIO AC'97 Function

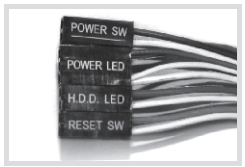
Русский

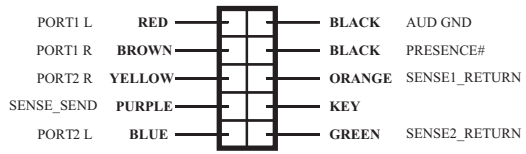
Указания по прокладке кабелей

Подключение индикаторов корпуса / В передней части корпуса расположены индикаторы и провода выключателей. Перед подсоединением этих проводов к монтажной колодке панели на материнской плате изучите руководство пользователя производителя материнской платы.
Подключение USB 2.0 / См. раздел «Подключение USB» в руководстве материнской платы.
Подключение аудиоразъема / См. следующую иллюстрацию аудиоразъема и руководство пользователя материнской платы. Выберите материнскую плату, в которой используется кодек AC'97 или HD Audio (Azalia) (убедитесь, что звуковая плата поддерживает кодек AC'97 или HD Audio (Azalia)). В противном случае можно повредить устройства.

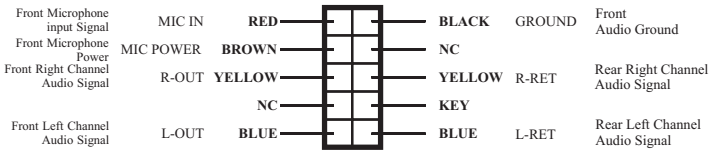
Türkçe

Ara Kablo Kurulum Kılavuzu
Kasa ışık bağlantısı / Kasanın ön kısmında bazı ışıklar ve anahtar ara kabloları görebilirsiniz. Lütfen anakart üreticinizin sağladığı kullanım kılavuzuna bakın ve daha sonra, bu ara kabloları, anakart üzerindeki panel bağlantı noktalarına bağlayın.
USB 2.0 bağlantısı / Lütfen anakart kılavuzunuzun "USB bağlantısı" bölümüne bakın.
Ses Bağlantısı / Lütfen aşağıdaki Ses konektörü resmine ve anakartınızın kullanım kılavuzuna bakın. Lütfen AC'97 veya HD Audio(Azalia) spesifikasyonunu kullanan bir anakart seçin (ses sisteminizin AC'97 veya HD Audio (Azalia) spesifikasyonunu desteklediğini unutmayın); aksi takdirde, aygıt(lar)ınız zarar görür.



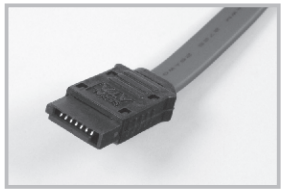


AUDIO AZALIA Function



AUDIO AC'97 Function

4.1 eSATA Connection



English /
Connect this to your motherboard at SATA.

Deutsch /
Verbinden Sie dies mit dem Anschluss SATA auf Ihrer Hauptplatine.

Français /
Connectez ceci au SATA de votre carte mère.

Español /
Conecte este a la placa madre en SATA.

Italiano /
Connettere alla scheda madre a SATA.

繁體中文 /
將SATA接頭連接至你的主機板上

简体中文 /
将SATA接头连结至你的主板上

日本語 /
これをマザーボードのSATAに接続します。

Русский /
Подсоедините этот разъем к разъему SATA на материнской плате.

Türkçe /
Bunu, ana kartınızın SATA konektörüne bağlayın.

5.0 Toughpower / Purepower / TR2 power supply series (optional)

The Thermaltake Power Supply series specification meets latest Intel & AMD dual & Quad core processors and NVIDIA & AMD high performance graphic cards; it offers plenty of functions, which mainly include:

1. Automatic Fan Speed Control: All power supply can detect the inside heat and automatically adjust the fan speed to provide adequate airflow.
2. Ultra Silent: Ball bearing fans with high reliability 140mm or 120mm cooling fan and super low acoustic noise under all load condition.
3. Modularized Cable Management: To eliminate clutter and improve airflow inside the case.
4. Dedicated Graphic Card Power: reduce the loading on current PSU and no need to upgrade current PSU while running multi graphic cards mode.

The functions can assure all Thermaltake Power Supply meets the balance in noise control and heat exhausted. All power supply provides complete protection function as follow:

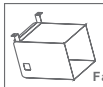
1. Over power protection.
2. Short circuit protection on all output.
3. Over voltage protection / Under voltage protection.
4. Over current protection.
5. Over temperature protection.

Besides, Thermaltake enables the quality assurance of all power supply: 100% Hi-POT and ATE Function Test, 100% Burn-In and AC Input cycled on/off under high temperature condition. Furthermore, it has been approved by **UL, CUL, TUV, CB, FCC, CE, and BSMI.**

There are three main products line of Thermaltake PSU which divided into Toughpower, Purepower (include Purepower RX) and TR2 (include TR2 RX) series.
Please refer to
http://www.thermaltake.com/product/Power/power_index.asp

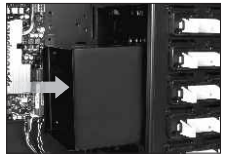
Content on this sheet is additional information for page 21 to page 26 of Element V NVIDIA Edition's User's Manual

Part List

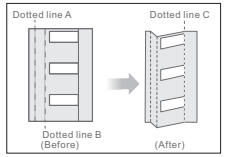
 **Fan Duct 1** x 1 pcs	**Fan Duct 2** x 1 pcs	**Fan Duct 3** x 1 pcs	**6#32 Screw** x 4 pcs (for 120 x 38 mm fan)
Mylar x 1 pcs	**6#32 Screw** x 4 pcs	**Washer** x 4 pcs (for 120 x 38 mm fan, Quad SLI only)	

3-WAY SLI INSTALLATION

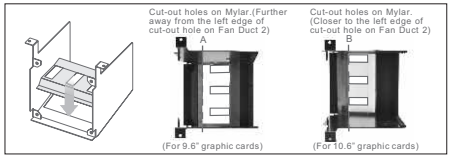
Move the HDD iCage up 4 bay drives.

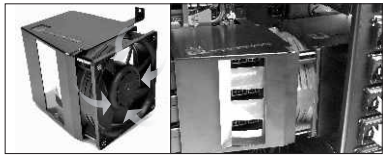

Put the Fan Duct 1 into the empty 5.25" drive bays.
(Do not secure the Fan Duct 1 onto chassis yet)

Install the graphic cards.

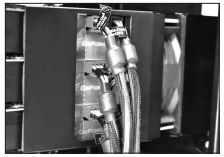


Fold the Mylar along dotted line A , dotted line B and dotted line C as shown above.


Cut-out holes on Mylar.(Further away from the left edge of cut-out hole on Fan Duct 2)
A
Cut-out holes on Mylar. (Closer to the left edge of cut-out hole on Fan Duct 2)
B
(For 9.6" graphic cards)
(For 10.6" graphic cards)
Stick the Mylar inside of Fan Duct 2 as shown.
- For 9.6" graphic cards:
Please align the dotted line A along the left edge of the cut-out hole on Fan Duct 2. (Please note the three cut-out holes on the Mylar are further away from the left edge of the cut-out on Fan Duct 2)
- For 10.6" graphic cards:
Please align the dotted line B along the left edge of the cut-out hole on Fan Duct 2. (Please note the three cut-out holes on the Mylar are closer to the left edge of the cut-out on Fan Duct 2)


Secure the 120 x 38 mm fan on Fan Duct 2.
(Please make sure the airflow of the fan is towards the Fan Duct 2. The fan has arrow on the side of the casing indicating the direction of airflow).
Place the Fan Duct 2 over the graphic cards as shown.
Make sure the three cut-out holes on the Mylar are aligned with the PCI-E power connectors on the graphic cards.
Also make sure the Fan Duct 1 covers the 120 x 38 mm fan firmly.

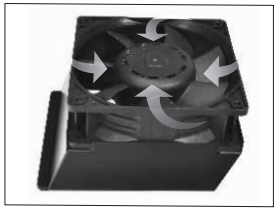
Secure Fan Duct 1 and Fan Duct 2 to the motherboard plate with screws. (Total of 4 screws)


Connect the required PCI-E power connectors from the power supply to graphic cards.

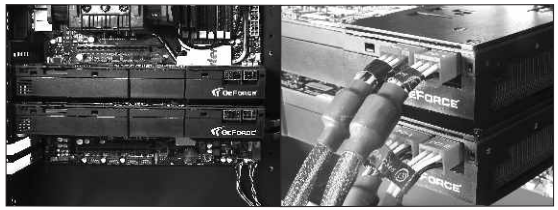
Either connect the 3-pin wire of the 120 x 38 mm fan to the motherboard's fan connector or attach the 3-4 pin wire and connect to PSU directly.

Content on this sheet is additional information for page 21 to page 26 of Element V NVIDIA Edition's User's Manual

QUAD SLI INSTALLATION



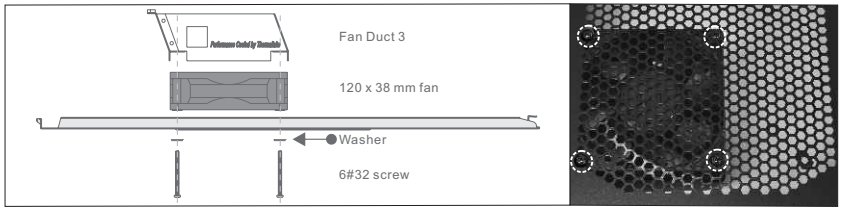
Place the 120 x 38 mm fan on the Fan Duct 3 as shown. Make sure the airflow of the fan is pointed towards the Fan Duct (Airflow direction is indicated by an arrow located on the side of the fan).
Do not secure the fan onto the Fan Duct 3 yet.



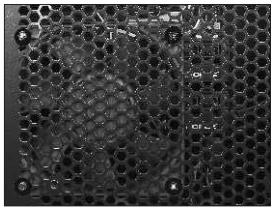
Install the graphic cards.

Connect the required PCI-E power connectors from the power supply to graphic cards.

Notice:
Because each motherboard may have a different PCI-E slot location, the placement of the Fan Duct system needs to be adjusted to provide maximum airflow. First manually place the Fan Duct System on top of the graphic cards' air intakes without any type of attachment.



Remove the 230 mm fan from the side panel. Place the side panel back onto the chassis.
Mark the locations on the perforated side panel that can be lined up with the fan on the Fan Duct system.
Remove the side panel and the Fan Duct system from the chassis.
Align the Fan Duct system with the pre-marked locations on the side panel.
Install the Fan Duct system to the side panel as shown. (4 x 6#32 screws and 4 x washers are used)



Attach the 3-4 pin wire to 120 x 38 mm fan and connect to PSU directly.
Installation complete.